

無線散水システム RSC-W 形

新商品



手軽に集中管理、増設に威力!!

ゴルフ場・緑地・公園などの無線利用の自動散水システム

概要

- ゴルフ場の散水制御を無線利用により集中遠隔制御。
- 最小限の構成（中央制御機1個、散水コントローラ1個）から18ホールのグリーン、ティーの制御まで可能。
- 散水コントローラや中継機の追加増設が可能。
- 散水コントローラのみ電池駆動。

おもな特長

- 中央制御機、中継機、散水コントローラの構成。
- 各装置が小型のため、設置が容易。
- 週間単位での自動散水プログラム入力可能。
- 6回/日、一回あたり1分～9時間59分まで散水設定可能。
- 散水コントローラは2チャンネル仕様。
- 散水コントローラは乾電池（006P型 9V 2個）駆動。
- 中央制御機はUSB接続で汎用パソコン使用（ソフトウェアセット）。
- 18ホールをグリーン2チャンネル、ティー2チャンネル設定可能。
- 中継機を10台設定可能。
- 中継機はDC5V入力。



ご使用前に裏面の「使用上の注意事項」と「自動散水制御機器（カタログNo.CC-297）」の「使用上の注意事項」を必ずお読みください。

CKD株式会社

CC-841



ゴルフ場・緑地・公園等の自動散水システム

RSC-W 形 無線散水システム

仕様

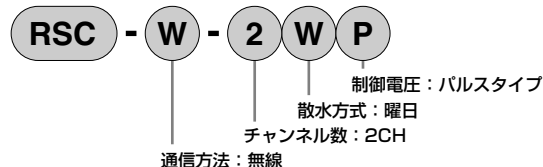
項目	散水コントローラ
形番	RSC-W-2WP
散水設定方式	任意の曜日設定
散水設定回数	最大6回/日
散水時間	1回当たり1分～9時間59分
散水方法	自動、手動
外部停止	可能
制御出力電圧	極性反転パルス通電 (DC6～9V)
制御点数 (CH数)	2CH
接続電磁弁数	1ヶ/CH
電磁弁制御距離	60m以内 (0.75mm ² ケーブル使用時)
使用周囲温度	－5～40℃
保存温度	－20～55℃
電源	9V形アルカリ乾電池2個 (6LR61)
誘導雷障害防止	耐サージ2500A (8/20μs) バリスタ内蔵
設置	屋外
雨センサ取り付け	別売のボールホルダに取り付け可能

項目	中継機
形番	RSC-W-P
電源仕様	DC5V (パワーサプライ使用 リップル不可 出力電流 0.5A以下)
中継使用段数	(最大中継数) 4段
使用周囲温度	－5～40℃
保存温度	－20～50℃
設置	屋外

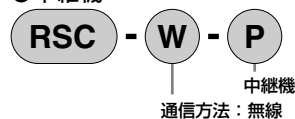
項目	中央制御機
形番	RSC-W-M
使用周囲温度	－5～40℃
保存温度	－20～50℃
設置	屋内

形番表示方法

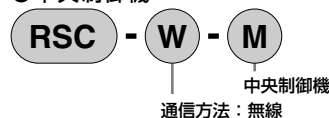
●散水コントローラ



●中継機



●中央制御機



(1) 動作環境

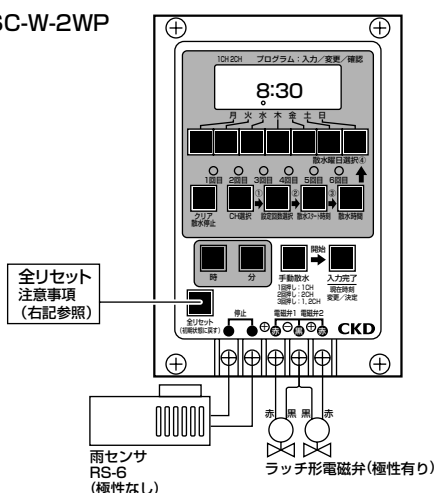
対応パソコン	DOS/V パソコン
対応OS	Microsoft® Windows® 2000 Microsoft® Windows® XP
RAM	64MBYTE以上
モニタ	解像度1024×768ドット以上
コネクタ	USBポート
必要ソフト	Microsoft.NET Framework1.1 Japanese Language Pack Microsoft.NET Framework1.1

(2) 無線仕様

項目	仕様	備考
適合技術基準	ARIB 標準規格 STD-T67	
通信方式	単信方式	
電波形式	F1D	
発振方式	PLLシンセサイザー方式	
変調方式	2値FSK	
無線間伝送速度	1200bps	
送受信周波数	429.1750MHz～429.7375MHz	46CH
空中線電力	10mW+20% -50%以内	

制御ユニット操作部／結線

●RSC-W-2WP

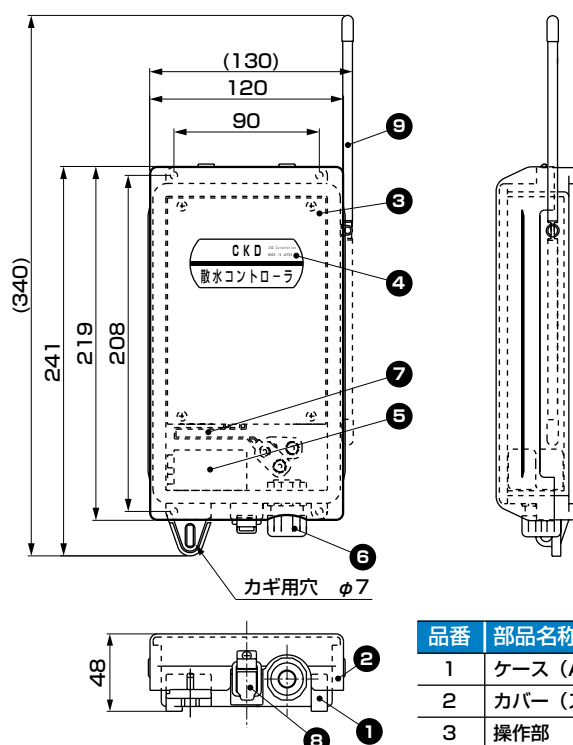


⚠ 注意事項

- ご使用になる前に、必ず取扱説明書の注意事項をよくご理解の上ご使用ください。
- 製品添付の電池は出荷試験用ですので、設置時、新品を購入することをお勧めします。
- 電池は半年毎に必ず交換してください。
- 電磁弁の配線は3芯のキャブタイヤケーブル(ケーブル外径φ8.5～10.5)を使用し、コントローラへ入れる前にコモンを共通にして配線してください。また雨センサ使用時はケーブル取り出し部をシリコンなどで確実にシールしてください。
- 防水のために操作時以外は確実にカバーを閉じてください。
- ポールはφ35程度のプラスチックまたはステンレスパイプを使用してください。
- 雨センサ(RS-6)を停止端子に接続すると、積算雨量6mmに達した時、散水を停止します。復帰は気象状況により自動的に行われます。
- 「全リセット」ボタンはすべての内容をクリアしますので注意して操作してください。

内部構造および外形寸法図

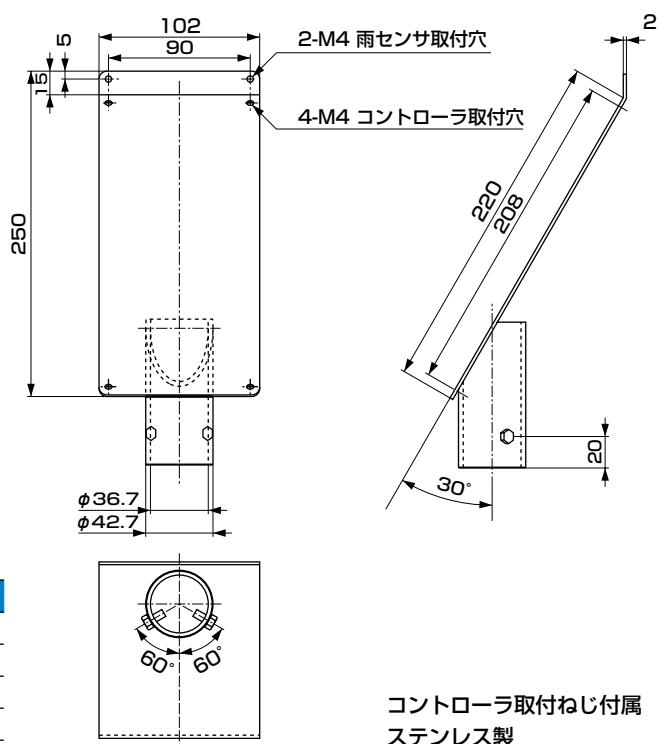
● RSC-W-2WP、RSC-W-P 共通



カバー仕上げ：粉体塗装
スエードストーン
(ライトグレー)

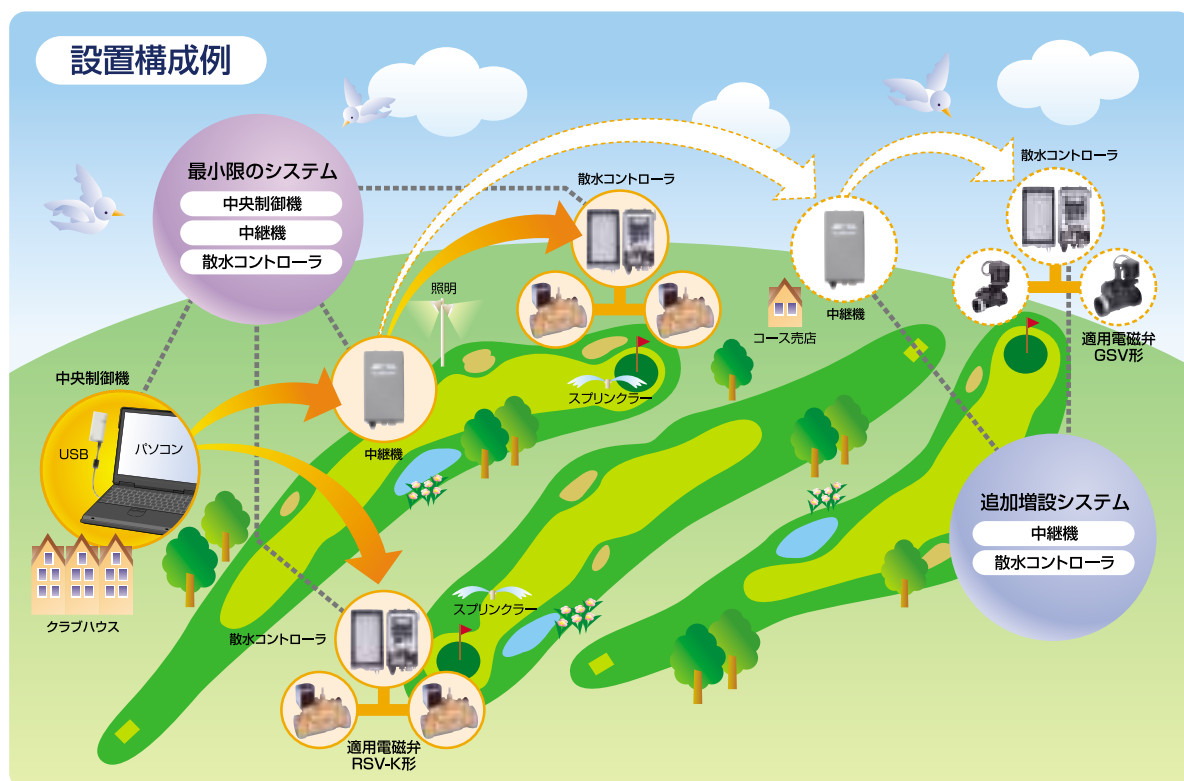
品番	部品名称
1	ケース (AAS樹脂)
2	カバー (ステンレス)
3	操作部
4	製品銘板
5	アルカリ乾電池
6	エスシーロック
7	電池フック
8	フックパチン錠
9	アンテナ

● RSC-1WP-PH (ボールホルダ)



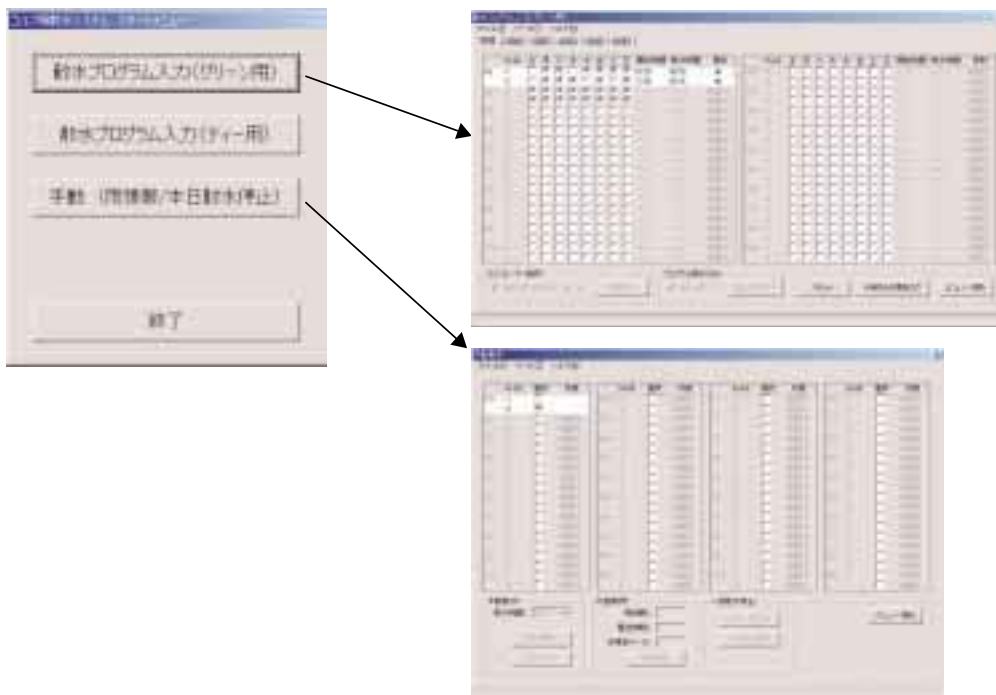
コントローラ取付ねじ付属
ステンレス製

設置構成例



中央制御機 操作について

■メインメニューから簡単に設定可能



⚠ 使用上の注意事項「自動散水制御機器(カタログNo.CC-297)」の「使用上の注意事項」も併せてお読みください。

■設計・選定時

⚠ 危険

- 本製品は、人命や身体、財産に関わる重大事故の発生する恐れのある設備や機器としての使用や、それらに組み込んで使用しないでください。
- 電波による誤動作を引き起こす可能性があるペースメーカーや、その他医療機器の近くでは使用しないでください。

■取付・据付・調整時

⚠ 注意

- コントローラ、中継機の設置は電波受信が確実な通信場所にて行ってください。見通しの良い場所で400mですが、高低差、遮蔽物により大きく異なるため、電界強度確認機能にて設置場所を決めてください。
- 中継機は乾電池駆動ではありません。商用電源より、安定化電源を介し、DC5Vを中継機へ供給してください。
- 中央制御機は屋内で、ガラス窓に近い場所にはりつけてください。またパソコン類からの影響を防ぐために可能な限り離して設置してください。
- 大型無線設備、大型電力設備、大型通信設備などの近郊での設置はさけてください。通信が確実にならない場合があります。

■使用・メンテナンス時

⚠ 警告

- 本製品は特定小電力無線設備の技術基準適合証明を受けております。分解・改造することは法律で禁じられています。(絶対にしないでください。)
- 認証ラベルを剥がしたり、ラベルのないものを使用することは法律で禁じられています。(絶対にしないでください。)
- この製品は外国の電波法には適合していません。日本国内でのみ使用可能です。

⚠ 注意

- 本製品は電波を使用しており、電波の到達距離範囲であっても、マルチパスフェージングや外来ノイズの影響で通信が途切れる場合もあります。集中制御のみにたよらず、散水コントローラの動作設定の確認、散水の状況を監視してください。
- 頻繁な無線通信は乾電池の電力消費を早くしてしまいますので、必要な内容のみ通信するようにしてください。
- 通信については、必要な処理ごとに通信確認を完了(確認)してください。もし完了しない場合は通信系のトラブルの原因を修復してください。(乾電池確認、中継機電源確認、遮蔽物、設置故障など。)
- 導入、設置、メンテナンス、散水コントローラの設備追加などについては、必ず設置設備業者の方と十分に打ち合わせしてください。
- 各部品の操作時は静電気のかからないように注意してください。

CKD Corporation

< Home Page Address >
<http://www.ckd.co.jp/>

本社・工場
営業本部
Overseas Sales dept.
東京支店
名古屋支店
大阪支店

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
2-250 Oujii Komaki, Aichi 485-8551, Japan
〒105-0013 東京都港区浜松町1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒542-0073 大阪府中央区日本橋1-17-17(銀泉 日本一ビル)

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410
TEL(0568)74-1338 FAX(0568)77-3461
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
TEL(0568)74-1356 FAX(0568)77-3317
TEL(06)6635-2765 FAX(06)6643-5015